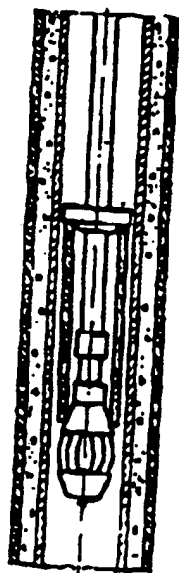


ахметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3288643/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубков.

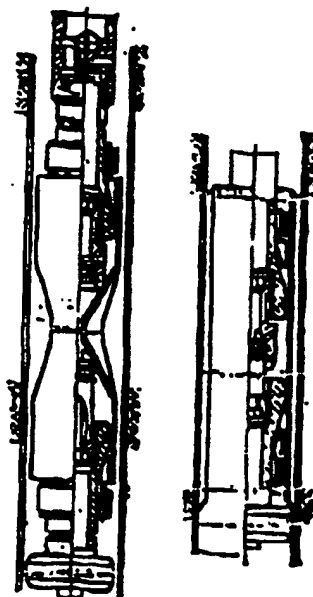


(11) 326020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мсанит, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахматов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3283385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мыксутов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хала-ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полном корпусе, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние полу-сферы корпуса с камерой

шился тем, что надежности и упрощения путем исклю-чения сужающих угра-нием цилиндрич. р-альной камеры ко-поддерживает отис-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая за-хват, установлен- с возможностью о- перемещением, отл- что, с целью упро- готовления и рас- применения, она спирально, установ- между спиральным ией полимеризации- ной канальчатой ф- ний конец ленточно- закреплен относительно- ружьях и внутрен- ружи имеют форму- ружьями поверхнос- нусы.

(11) 976023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на- исследовательский
(54) (57) УСТРОИ- СКА КАБЕЛЯ В (жидкое корпус с- проталкивания кабе- виде подвижного и- конусом неподвиж- выми каналами для- жидкостных разрези- притока кабеля, и- личающиеся те- ишества надежност- за счет увеличения- рощения конструкци- ного поршня над- установлен с возмо- стный с ней цилин- жестко соединенный с- ограничитель устано- ным поршнем для с- конусом при поднят-

(11) 976024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

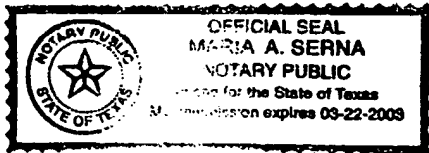
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County
Houston, TX